

90392 1 DIC



### MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de TRANSFO, S. A., de nacionalidad Española y constituida de acuerdo con las Leyes Españolas, residente en Barcelona, Pasaje de Flaugier numeros 14 y 16, por " UNA ABRAZADERA PARA CONDUCTORES ELECTRICOS AISLADOS "

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una abrazadera para conductores eléctricos aislados, que tiene el doble uso de servir para una simple abrazadera envolvente del haz de los conductores sin ningún elemento de suspensión y, mediante la adaptación de una pieza de quita y pon, servir para la sujeción a la superficie de apoyo, realizada a partir del punto que se desee del aro de la abrazadera.

La abrazadera está constituida por una tira de material flexible, que presenta un extremo en forma de punta para la introducción en la cápsula de cierre del extremo opuesto de la tira. La tira se dobla sobre sí misma y se cierra por solape de sus extremos formando una envolvente circular. La superficie interior de la tira en contacto con los conductores eléctricos aislados, presenta unas estriás transversales.

La cabeza presenta un puente transversal, que está situado precisamente en el extremo de la tira. En el hueco de dicho



puente, se dispone un elemento cierre, formado por una sola placa plana estriada, que es corredero en el interior del puente y que lleva la extremidad correspondiente al lado de la tira con dos topos laterales de superficie moleteada para su accionamiento.

La punta aguda del extremo libre de la tira se dobla formando un bucle circular, introduciéndose por el orificio del puente que es el primer elemento del extremo opuesto. Así pues el estriado de la tira principal está efectuado en la cara de la tira opuesta a la cara que lleva la cabeza y el puente. La entrada de la tira es posible porqué el pasador está más separado del puente, con lo que queda mayor espacio hueco disponible.

La base inferior del pasador presenta un plano inclinado que, al deslizarse por el plano inclinado de la pista de la cabeza, situada debajo del puente, acuña el extremo libre de la tira en la cara interior del tramo superior del puente, quedando asegurado el cierre en virtud de este efecto de cuña y del agarre de las molduras de los elementos superpuestos.

La abrazadera se caracteriza por llevar una pieza corredera de quita y pon, en forma de manguito, de orificio de forma correspondiente a la sección de la tira. Este manguito, que se introduce por el extremo en punta de la tira, puede dispñarse en el punto que se desea del arco cerrado de la abrazadera y presenta lateralmente, en dirección perpendicular al eje longitudinal de la tira, un saliente con un orificio para paso del elemento de anclaje a la superficie soporte.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se re-



presenta un caso de realización práctica de la abrazadera para conductores eléctricos aislados, objeto del presente Modelo de Utilidad.

50 La figura 1, muestra una vista en perspectiva, en el caso que esté puesto el elemento de quita y pon y la figura 2, es la misma vista en el caso de que no esté puesto el citado elemento. La figura 3, es un corte de los dos extre -  
55 mos de la tira en la posición de cierre. La figura 4, es una vista de la tira abierta y la figura 5, un detalle de su aplicación a la sujeción de conductores en el caso de no tener  
60 puesto el elemento de quita y pon.

Siguiendo los dibujos se ve la tira rectangular alargada de cara anterior -1- estriada transversalmente. Se ve la ca -  
65 beza -2- unida solidariamente al extremo -3- de la tira. El elemento libre -4- de la tira pasa por el puente -5- de la cabeza y es acunado por el pasador corredero de los late -  
70 rales de accionamiento moleteados -6- para su más fácil sujeción.

65 Se advierte el elemento de quita y pon corredero formado por el manguito -7- que presenta el conducto de sección apropiada a la tira y tiene un saliente lateral plano -8- con el orificio -9- para sujeción a la pared soporte.

70 Se ven los planos inclinados -10- de la base de la placa estriada -11- del pasador. El plano inclinado -10- se adapta al plano inclinado -12- de la cabeza. Se ve la serie de conductores -13-, sujetados por la abrazadera -14- de cabeza -15-.

75 Se fabricará la abrazadera para conductores eléctricos aislados, con los materiales apropiados a cada uno de sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones, y cuantos detalles de realización no alteren ,



cambien o modifiquen su esencialidad .

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

- 80 1ª.- Una abrazadera para conductores eléctricos aislados ,  
constituída por una tira de material flexible, que presenta un  
extremo en forma de punta para la introducción en la cápsula  
de cierre del extremo opuesto de la tira. La tira se dobla  
sobre sí misma y se cierra por solape de sus extremos forman-  
85 do una envolvente circular. La superficie interior de la tira  
en contacto con los conductores eléctricos aislados, presenta  
unas estrías transversales. La cabeza presenta un puente  
transversal, que está situado precisamente en el extremo de  
la tira. En el hueco de dicho puente se dispone un elemento  
90 cierre formado por una placa plana estriada que es corredera  
en el interior del puente y que lleva la extremidad corres-  
pondiente al lado de la tira con dos topes laterales de su -  
superficie moleteada para su accionamiento.
- 95 2ª.- Una abrazadera para conductores eléctricos aislados ,  
según reivindicaciones anteriores, caracterizada porqué la  
punta aguda del extremo libre de la tira, se dobla formando  
un bucle circular introduciéndose por el orificio del puente  
que <sup>es</sup> el primer elemento del extremo opuesto. Así, pues, el  
estriado de la tira principal está efectuado en la cara de  
100 la tira opuesta a la cara que lleva la cabeza y el puente.  
La entrada de la tira es posible porqué el pasador está más  
separado del puente con lo que queda mayor espacio hueco dis-  
ponible.
- 105 3ª.- Una abrazadera para conductores eléctricos aislados , según  
reivindicaciones anteriores, caracterizada porqué la base in-  
ferior del pasador presenta un plano inclinado que, al desli-



zarse por el plano inclinado de la pista de la cabeza situado debajo del puente, acufia el extremo libre de la tira en la cara interior del puente, quedando asegurado el cierre en virtud de este efecto de cufia y el de agarre de las molduras de los elementos superpuestos. La abrazadera se caracteriza por llevar una pieza corredera de quita y pon, en forma de manguito, de orificio de forma correspondiente a la sección de la tira. Este manguito, que se introduce por el extremo en punta de la tira, puede disponerse en el punto que se desea del arco cerrado de la abrazadera y presenta lateralmente, dirección perpendicular al eje longitudinal de la tira, un saliente con un orificio para paso del elemento de anclaje a la superficie soporte.

110

115

120 4ª.- Una abrazadera para conductores eléctricos aislados. Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara.

122

Barcelona, 11 de Diciembre de 1.961.

P. A.

90392

911

FIG.1

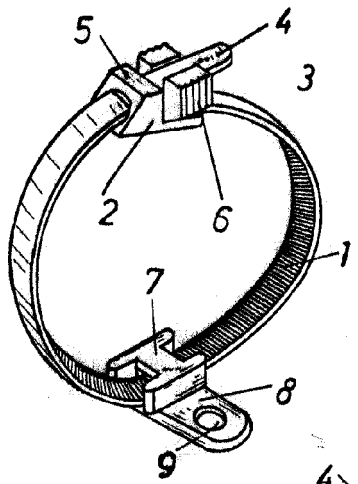


FIG.2

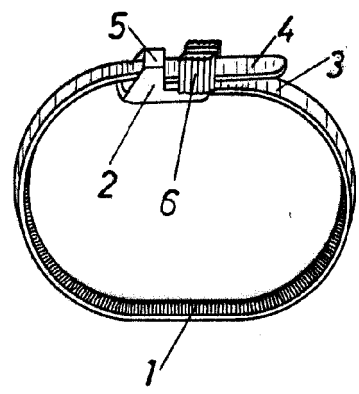


FIG.3

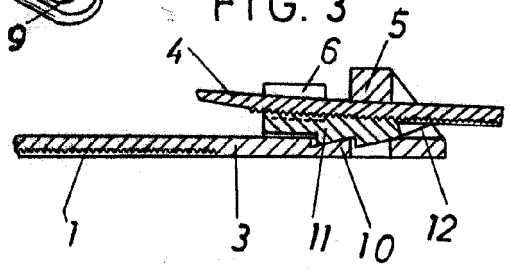


FIG.4

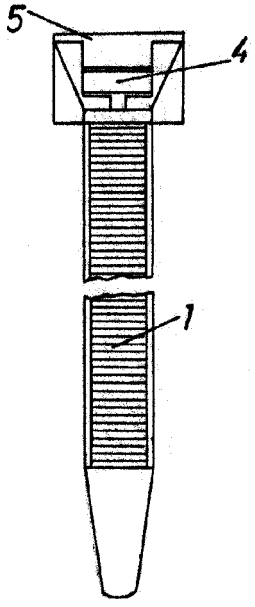
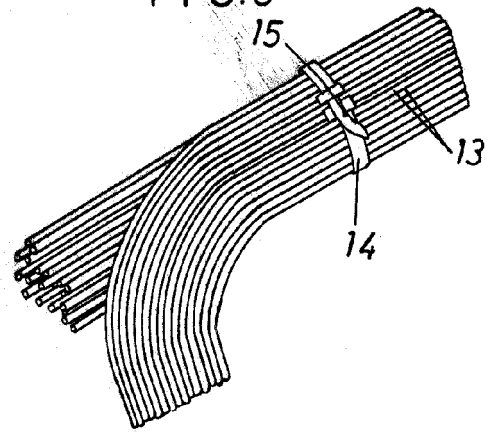


FIG.5



BANQUELINA 11 de Diciembre de 1954

*J. L. Hannon*

ESCALA VARIABLE.